

Aplikasi Bantu Untuk Peminatan SMK Menggunakan Metode Bayes

WANDA KURNIA HERMAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : astashow_case@rocketmail.com

ABSTRAK

Dalam menghadapi pendaftaran sekolah ke tingkat yang lebih tinggi pasti para siswa akan dihadapkan akan kebingungan, khususnya para siswa SMP kelas 3. Apakah mereka akan melanjutkan ke tingkat SMA atau SMK. Namun melihat akan peluang dunia kerja lebih terbuka pilihan untuk masuk ke SMK lebih disarankan. Mengingat di SMK lebih mengarahkan para siswanya untuk lebih siap berkompetisi menghadapi dunia kerja. Namun dalam pemilihan SMK yang tepat akan sedikit menyulitkan para siswa mengingat di SMK nanti hanya bidang tertentu saja yang dipelajari dan jurusan apa yang nantinya akan dipilih oleh siswa itu sendiri harus sesuai dengan potensi yang dimiliki siswa tersebut agar bisa mengikuti pelajaran “ pelajaran dalam mata jurusan tersebut. Dengan adanya permasalahan ini maka dari itu perlu adanya sebuah system pendukung keputusan yang mampu mengarahkan siswa untuk masuk ke SMK dengan jurusan yang sesuai dengan potensi yang ia miliki sebagai salah satu alternatif pilihan. Banyak cara yang bisa dilakukan untuk peminatan jurusan SMK, salah satunya dengan metode bayes. Diharapkan dengan adanya sistem pendukung keputusan peminatan SMK dengan metode bayes ini dapat membantu atau menjadi alternatif pilihan bagi para siswa dalam memilih jurusan di SMK. Tugas akhir ini akan menguraikan tentang system pendukung keputusan yang akan mengolah data dengan metode bayes dan akan menampilkan keluaran berupa jurusan alternatif yang sesuai dengan potensi siswa itu sendiri.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Bayes, Peminatan SMK

Aid Application For Vocational School Specialization Using Bayes Method

WANDA KURNIA HERMAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : astashow_case@rocketmail.com

ABSTRACT

Encounter of school enrollment to higher level students will definitely be faced with confusion , especially junior high school students 3 . Are they going to continue to high school or vocational school . But look at the world of work will be more open opportunities for entry into vocational choice is recommended . Considering in more direct vocational students to be better prepared to face the working world compete . But in choosing the right CMS will be a little harder for students in vocational later recall only certain areas being studied and what majors will be selected by the students themselves must comply with potential students is to be able to follow the lesson - a lesson in the majors eye . Given this problem, there is need for a decision support system that is able to direct students to go to vocational school with majors compatible with the potential he had as an alternative option . Many ways that you can do for specialization in vocational majors , one with Bayes methods . Hopefully with specialization in vocational decision support system with the Bayes method can both petrified or be an alternative option for students in selecting majors in SMK . This thesis will elaborate on the decision support system that will process the data with Bayes methods and will display the output of a suitable alternative majors with the potential students themselves.

Keyword : Decision Support Systems, Bayes, Specialization of Vocational School